Rapport Carnet de Rendez-vous

Kévin Ruat

Boubacar Bah

Abdoul Wahid Bawa

Valère Didon

# Légende

Nous avons créé 3 listes chainées simples et 3 tableaux dynamiques.

Main : interface en ligne de commande sous forme de menu

Agenda : fais l’intermédiaire entre l’interface utilisateur et les structures de données

listContact : classe gérant la liste de contact

Contact : classe représentant un contact avec ses données et ses méthodes propres

Rdv : classe représentant un rendez-vous avec ses données et ses méthodes propres

Jour : classe gérant une liste de rendez-vous qui commence à un jour donné

ListJour : classe gérant la liste des jours

VertorLite : classe représentant un tableau dynamique de pointeur avec un fonctionnement proche de celui de std ::vector

Date : classe utilitaire représentant une date (jour, mois, année) avec ses operator

Temps : classe utilitaire représentant un temps(jour, mois, année) avec ses operator

# Nos choix

Les contacts sont triés par nom

Les jours sont triés par date

Les rendez-vous sont triés par heure

Nous avons choisi d’utiliser une classe jour pour trier les rendez-vous afin de parcourir plus efficacement.

Nous avons choisi d’utiliser un tableau dans contact et un tableau dans rendez-vous afin de rechercher plus efficacement les contacts d’un rendez-vous et les rendez-vous d’un contact

Les tableaux dans contact, rendez-vous et jour n’ont pas besoin d’être triés mais ils sont de taille variable, nous avons choisi d’utiliser des tableaux dynamiques. Pour cela nous avons créé la classe VectorLite afin d’isoler les méthodes spécifiques au tableau.